Plantes nouvelles, rares ou critiques des serres du Muséum.
(Notules sur quelques Orchidées d'Indochine XI).

Par A. Guillaumin.

212. **Bulbophyllum Sigaldiae** Guillaum. sp. nov.

Rhizomate 3-5 *mm crasso, squamoso, pseudobulbis ovoideis* (2-2,5 *cm* × 1,5-2 *cm*), *angulosis, basi fibrillis vestitis,* 3 *cm distantibus. Foliis... Inflorescentia* 1, *e pseudobulbi basi nascente, pedunculo sat robusto, stricto,* 1,5 *cm longo, basi tantum vaginato, umbelliformis, bracteis numerosis, linearibus,* 3 *mm longis, pedicello ovarioque* 1 *cm longo, floribus* 9 *mm latis, sepalis superiore ovato,* 6 *mm longo, obtuso, marginibus apicem versus parcissime piloso,* 5- *nervio, lateralibus oblique triangularibus,* 5 *mm longis, acutis, marginibus apicem versus parcissime pilosis, mento* 4 *mm longo, petalis ovato-spathulatis* (4 *mm* × 2 *mm), apice rotundatis, marginibus dimidio superiore ciliolulatis, labello linguiformi,* 3 *mm longo, supra canaliculato, auriculis* 2, *falciformibus, acuminatis.*

Annam : Dalat (*C. R. S. T.*, n° 194/Sig., leg. : *M*[me] *de Sigaldi,* f. 96, 1955).

Une autre plante sans fleurs mais feuillée appartient peut-être à la même espèce : Pseudobulbes distincts de 3,5-6 cm. Feuille 1, ovale (6-8 cm + 3 cm), courtement en coin à la base, arrondie et très légèrement émargiée au sommet, rougeâtre en dessous (?), petiole robuste, long de 2-3,5 cm.

Dans la clef des espèces d'Indochine (*Fl. Indochine*, VI, p. 269) se rapprocherait de *B. dalatense* Gagnep., mais les fleurs sont moitié plus grandes, bien plus longuement pédicellées, les pétales sont ciliolés dans leur moitié supérieure et le labelle est pourvu d'oreillettes ; la forme de celles-ci rappellerait celle du *B. bokoriense* Gagnep. (*Bull. Mus.*, 2[e] série, XXII, p. 399), mais les pseudobulbes n'ont rien de comparable. Si les feuilles appartiennent à la même espèce, elles feraient penser aux *B. striatum* Reichb. f. quoique le pétiole soit plus court et le scape plus court et plus robuste.

213. *Eria sutepensis* Rolfe apud Downie.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.*, n° 99/TS, f. 156, 1953).

Cette espèce n'ayant été trouvée qu'une fois au Siam et décrite sur le sec, il n'est peut-être pas sans intérêt d'en donner la description sur le vif.

Pseudobulbes à 2 articles, comprimés, *concaves d'un côté, convexes de l'autre*, 7-12 cm × 1,5-2 cm × 0,8-1 cm, gaines sèches, persis-

tantes, triangulaires, longues de 3 cm environ ; feuilles 2-4, généralement 3, lancéolées (14-17 cm × 2-3,5 cm), aigues, et très légèrement asymétriques au sommet, longuement atténuées en pétiole à la base ; inflorescences 2, sur les jeunes pseudobulbes, longues de 8-10 cm ; naissant *au-dessous de la feuille*, hampe longue de 3-4 cm., gaines 0, fleurs 9-10, très odorantes, bractées jaunâtres, grandes, lancéolées (1,5 c × 0,5 cm), aigües-filiformes au sommet, 2 à la fleur inférieure, pédicelle grêle, long de 1 cm, à peine velu, sépales blanc pur, lancéolés (1,5 cm × 0,4 cm), obtus au sommet, à 3 nervures, les latéraux obliques formant un menton court, pétales blanc pur, semblables aux pétales mais un peu plus courts, labelle long de 0,7 cm, 3-lobé, lobe médian plus épais, ovale-triangulaire, obtus, fortement récurvé, jaune, prolongé jusqu'à la base par une crète médiane jaune avec, de chaque côté, vers la base, une protubérance allongée, épaissie vers son extrémité, à la base du lobe médian, blanche, les latéraux dressés, demi-circulaires, blancs rayés longitudinalement de rose sur le bord interne, anthère jaune, pollinies 8, triangulaires, anguleuses.

214. *Pachystoma senile* Reichb. f. — Pas de feuilles au moment de la floraison, tige 50 cm, terrain très sec de forêt claire de *Pinus Merkusii* en mélange avec *Dipterocarpus obtusifolius*, *Pentacme siamensis* et *Shorea*, associée aux Graminées, Annam : Station de Lang hanh, rare (*C. R. S. T.*, n° 190/Sig., f. 96, 1955). Répandu de l'Inde à la Chine et dans toute l'Indochine.

215. *Calanthe veratrifolia* R. Br.

Annam : Dalat, forêt dense, très à l'ombre, feuille à bandes longitudinales blanches, fleurs blanches sauf le cœur jaune. Répandu dans toute l'Indochine (*C. R. S. T.*, n° 191/Sig. *M*[me] *de Sigaldi* leg.)

216. *Coelogyne speciosa* Lindl.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.*, n° 192/Sig.). Sépales et pétales jaune verdâtre, labelle blanc et mar- ron. N'avait pas été signalée en Indochine.

217. *Cymbidium giganteaum* Wall.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.*, n° 181/Sig.). N'avait encore été trouvée qu'une fois en Indochine, spécialement à Dalat.

218. *Sarcanthus ophioglossa* Guillaum.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.*, n° 198/Sig., f. 134, 1955).

Inflorescence robuste, verte abondamment marbrée de noir rougeâtre, pédicelle aussi long que la fleur, rouge sombre. Sépales et pétales en dehors verdâtres marginés de brun rouge, en dedans brun rouge avec marges et ligne médiane longitudinale vert jaunâtre, labelle à lame blanche passant au jaune, éperon tronqué-arrondi à l'extrémité passant du blanc pur ou jaune.

Avait déjà été trouvé dans divers points de l'Annam mais jamais introduit.

219. *S. pallidus* Lindl.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.*, nº 199/Sig., f. 134, 1955).

Sépales et pétales en dehors brun rougeâtre, en dedans brun violacé avec marges et ligne médiane longitudinale jaune verdâtre, labelle blanc sauf un peu de rose à l'extrémité des lobes latéraux, éperon blanc.

N'était encore connu dans la Péninsule indochinoise que du Siam.

220. *Saccolabium rubescens* Rolfe.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.*, nº 196/Sig., f. 134, 1955).

Les sépales ont 3 nervures et non 1 seule.

221. **Biermannia annamensis** Guillaum. sp. nov.

Caudex erectus, brevis, (3-4 cm longus), sat gracilis (5 mm diam.), radices vaginas perforantes. Folia lineari-ovata (7-8 cm × 1,5-2 cm), sessilia, apice acuta, paululum asymmetrica, basin versus vix attenuata, vaginae breves, persistentes. Inflorescentiae axillares, 2-nae, 1,5-2 cm longae, scapo apice paululum dilatato, vaginis 2, cylindricis, apice circulariter tuncatis ; flores circa 6, apice condensatis, bracteis brevissimis, pedicelli basin vaginantibus, pedicello 3-gono, 2 mm longo, albo, sepalis petalisque flavescentibus, brunneo maculatis, sepalis superiore ovato (3 mm × 2 mm), obtuso, 5-nervio, lateralibus fere oblique quadratis (3 mm × 3 mm), apice obtusis sed apiculatis, 5-nerviis, mentum brevem formantibus, petalis lineari-ovaris, sepalis aequilongis, apice rodutatis, 1-nervis, labello albo, columnae pede angulo recto inserto, 3-lobo, lobis lateralibus erectis, linearibus, (2mm longis), medio linguiforme, crasso, apice rotundato, basi verrucoso, columna in pedem paululum producta, polliniis 4, caudiculo aequilongo. Fructus 4 cm longis, valde trigoni.

Annam : Dalat : Arbre broyé (*C. R. S. T.*, nº 202/Sig., f. 134, 1955). D'après l'aquarelle 156 de Simond, l'espèce existerait aussi à l'O. de Hongom.

Le genre qui n'était encore connu que par 4 espèces indiennes se distingue de *Sarcochilus* par son labelle sans éperon ni sac, non articulé, mais inséré à angle droit sur le pied de la colonne et pourvu de verrucosités à la base du lobe médian.

222. *Paphiopedium callosum* Hook.

Annam : Dalat (*C. R. S. T.*, nº 1/Tai, f. 45, 1954).

Signalée au Siam et au Cambodge mais pas en Annam.

223 *Bulbophyllum Evrardi* Gagnep.

Annam : Banmethuot (*C. R. S. T.*, nº 200/Sig. f. 134, 1955).

Diffère du type trouvé au Lang bian et à Dalat par les feuilles plus étroites et plus longues et à pétiole plus long, le sépale sup^r ovale, plus court que les latéraux qui sont granuleux en dehors.

Pseudobulbes lisses rougissant ainsi que les feuilles.

173. *Dendrobium revolutum* Lindl.

Annam : Dalat : forêt de Klang-Yang (*C. R. S. T.*, n° 20/SL, f. 182, 1953). Cette espèce reçue aussi en 1954, largement répandue en Indochine, semble avoir des fleurs de coloris assez variables; ici les sépales, réfléchis, sont blancs un peu verdâtres à extrémité plus verte, les pétales, très fortement réfléchis entre les sépales, sont vert clair à milieu blanchâtre, le labelle en carène est en dessus brun doré plus intense sur les bords que sur le milieu qui est un peu verdâtre à 3 côtes longitudinales brunes, la médiane étant plus saillante vers son extrémité en dessous, brun sur les bords, blanchâtre vers le milieu où se trouve une fine ligne brune longitudinale atteignant l'extrémité et, à la base de chaque lobe latéral, une ligne brune en V, colonne blanche, anthère verte.